Informationen über Ihren Spa

Mein Spa

Modellname: ____________________ **Serien-Nr.:** ____________

Kaufdatum: ____________________ **Installationsdatum:** ____________

Liter: ____________________

Bemerkungen: ____

____

____

____

Händlerinformation

Name des Händlers: ____

Anschrift: ____

Stadt: ____________________ **PLZ:** ____________

Telefon: ____________________ **Fax:** ____________

.

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

Warning

Bei Montage und Gebrauch dieser Anlage muss der Benutzer stets die Sicherheitsvorkehrungen beachten. Dazu gehören:

- **Risiko des Ertrinkens.** Bitte seien Sie äußerst vorsichtig! Gewähren Sie Unbefugten, wie Kindern, keinen unbeaufsichtigten Zugang zu Ihrem Spa. Kinder sollten ohne Beaufsichtigung eines Erwachsenen den Spa keinesfalls benutzen.
- **Gefahr vor ernsthaften Verletzungen oder Tod.** Falls Sie die Sauginstallation oder die Pumpe auswechseln müssen, stellen Sie sicher, dass die Durchfluss- bzw. Pumpleistung übereinstimmt. Bei beschädigter oder fehlender Sauginstallation ist der Spa unter keinen Umständen zu benutzen. Wechseln Sie nie eine Sauginstallation mit einer solchen aus, die unter der auf der Originalsauganlage gekennzeichneten Durchflussleistung liegt.
- **Risiko eines Stromschlages.** Führen Sie die Montage mit einem Mindestabstand von1,5 m zu allen Metallflächen durch. Sollte der Spa innerhalb eines Abstandes von 1,5 m von Metalloberflächen installiert werden, wird vorausgesetzt, dass jede Metalloberfläche stets durch einen festen Kupferleiter von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2) an einem Drahtanschluss mit Erdung verbunden ist und zwar im Anlagenraum auf dem Anlagebehälter.
- **Stromschlaggefahr.** Elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spas geraten. Es sollte ein Mindestabstand von 1,5 m zu dem Spa gewahrt werden. Benutzen Sie auf keinen Fall elektrische Geräte direkt innerhalb des Spas oder in der Nähe, sofern Sie noch nicht abgetrocknet sind.
- **Warnung.** Die Stromversorgung für den Spa muss einen Schalter oder Unterbrecher mit entsprechender Leistung aufweisen, um alle nicht geerdeten Leitungen abzuschalten sowie um dem Installationsnormen elektrischer Anlagen (National Electrical Code 680-42) zu entsprechen, ANSI/NFPA 70-1993. Der Unterbrecher muss bei einem Mindestabstand von 1,5 m zum Spa für den Anlagenbenutzer leicht zu erreichen und sichtbar sein.
- **Warnung.** Ein Erdleitungsanschluss wird zum Spa mitgeliefert und zwar für den Anschluss eines Kupfervollleiters mit einer Drahtstärke von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2). Zwischen dieser Einheit und jeglichen Metallgeräten, Metallgehäusen, Metallwasserrohren bzw. -leitungen muss ein Abstand von 1,5 m zum Spa bestehen.
- **Gefahr eines Elektroschocks**. Versuchen Sie nicht, die leichte Gehäuseabdeckung zu entfernen ohne den Wasserstand unter das Niveau dieser Abdeckung zu bringen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Das Wasser im Spa sollte niemals 40° C überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38° C und 40° C gelten für eine gesunde erwachsene Person als nicht gesundheitsgefährdend. Bei kleinen Kindern und einer Nutzungsdauer des Spas von über 10 Minuten werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Da überhöhte Wassertemperaturen Fötalschäden während der ersten Schwangerschaftsmonate verursachen können, sollten schwangere Frauen den Spa nur bei Wassertemperaturen bis zu 38° C benutzen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Vor dem Benutzen des Spas sollte der Benutzer die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer messen, denn die Wassertemperaturregler können bis zu +/- 2° C abweichen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Nutzung des Spas kann zu Bewusstlosigkeit mit möglicher Folge des Ertrinkens führen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Schwangere, ältere Menschen, Kleinkinder oder Personen mit Fettleibigkeit, Herzleiden, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck,

Blutkreislaufbeschwerden, atemwegbeschwerden oder Diabetes sollten vor dem Benutzung des Spas einen Arzt befragen. Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten den Spa meiden.

- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Personen die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Spas einen Arzt konsultieren. Bestimmte Medikamente können Schwindelgefühl, Herzrhythmusstörungen, erhöhten Blutdruck und Kreislaufstörungen hervorrufen.
- Achten Sie auf eine angemessene Benutzungsdauer des Spas. Bitte vermeiden Sie es, Ihren Körper längere Zeit hohen Temperaturen auszusetzen. Dies kann zu überhöhter Körpertemperatur (Hyperthermie) führen.
- **ACHTUNG: Rutschgefahr.** Steigen Sie langsam in den Spa ein. Nasse Oberflächen können sehr glatt sein. Beachten Sie dies auch beim Aussteigen aus dem Spa.
- Richtige chemische Wasserpflege des Spas ist für die permanente Sicherheit notwendig. Dies vermeidet mögliche Schäden an Einzelteilen Ihres Whirlpools.
- Verwenden Sie die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen, um die Abdeckung während der Nichtnutzung zu schützen. Dies hält Kinder davon ab, unbeaufsichtigt das Bad zu betreten und schützt das Bad bei extremen Windverhältnissen. Die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen können den Zutritt zum Spa nicht verhindern.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF



WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (KANADA) (CSA SICHERHEITSINFORMATIONEN)

Zusätzlich zu den vorangestellten Sicherheitsanweisungen sollten kanadische Besitzer die folgenden Informationen von der *Canadian Safety Association (*kanadischen Sicherheitsbehörde) aufmerksam durchlesen und verstehen:

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

- Eine grüne Masseklemme oder eine Masseklemme mit G, GR, Ground (Erde), Grounding (Erdung), bzw. mit einem Symbol * gekennzeichnetes Kabelende befindet sich im Anschlusskasten bzw. -fach. Um Elektroschocks zu vermeiden, muss diese Klemme mit einem durchgehenden Kupferdraht in gleicher Größe wie die Stromversorgungsleiter dieses Geräts, an die vorhandenen Erdungsvorrichtungen des elektrischen Bedienfeldes angeschlossen werden.
  - IEC Ausgabe 417, Symbol 5019.
- Mindestens zwei Verbindungen "BONDING LUGS" (Masseverbindungen) befinden sich an der Außenseite bzw. an der Innenseite des Anschlusskastens- bzw. -fachs. Um Stomschläge zu vermeiden, schließen Sie das gemeinsame Massegitter in dem Bereich des Spas an diese Klemmen mit isolierter oder abisolierter Kupferleitung nicht unter Nr. 6 AWG an.
- Alle in unmittelbarer Nähe (3 m) installierten Armaturen aus Metall und Leitungen (z.B. Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder ähnliche Vorrichtungen) müssen mit dem Erdungsverteiler mit Kupferleitern mindestens mit Nr. 6 AWG angeschlossen sein.
- **WARNUNG:** Kinder sollten den Spa nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
- **WARNUNG:** Benutzen Sie den Spa nicht bevor alle Saugschutzvorrichtungen angebracht sind. Dies vermeidet das Erfassen von Körperteilen bzw. Haaren.
- **WARNUNG:** Personen, die Medikamente zu sich nehmen und/oder eine ungünstige Krankheitsgeschichte aufweisen, sollten einen Arzt vor Benutzung des Spas konsultieren.

- **WARNUNG:** Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten den Spa meiden.
- **WARNUNG:** Um Verletzungen vorzubeugen, steigen Sie bitte mit Vorsicht in den Spa ein. Bitte beachten Sie dies ebenso beim Hinaussteigen.
- **WARNUNG:** Nehmen sie keine Medikamente oder alkoholischen Getränke vor bzw. während der Benutzung des Spas zu sich. Damit vermeiden Sie eine Bewusstlosigkeit mit möglicher Folge des Ertrinkens.
- **WARNUNG:** Schwangere Frauen bzw. möglich schwangere Frauen sollten vor Benutzung des Spas einen Arzt aufsuchen.
- **WARNUNG:** Wassertemperaturen über 38°C können der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** Bevor Sie in den Spa einsteigen, messen Sie die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer.
- **WARNUNG:** Nach anstrengendem Sport ist der Spa zu meiden.
- **WARNUNG:** Zu langes Aufhalten im Spa kann der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** Elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spas geraten; es sollte ein Sicherheitsabstand von mindestens 1,5 m zum Spa bewahrt werden.
- **ACHTUNG:** Die chemische Wasserbeschaffenheit ist gemäß den Herstellerrichtlinien zu gewährleisten.
- **WARNUNG:** Der Konsum von Alkohol oder Medikamenten erhöht wesentlich die Gefahr tödlicher Hyperthermie im Spa.

Hyperthermie

Zu langes Aufhalten im warmen Wasser kann zu Hyperthermie führen. Hyperthermie tritt ein, wenn der Körper mehrere Grad über der normalen Körpertemperatur von 37° C liegt. Die Symptome der Hyperthermie sind Schwindelgefühl, Schläfrigkeit, Lethargie und Bewusstlosigkeit. Zu den Folgen der Hyperthermie gehören:

- Hitzeunempfindlichkeit
- Nichterkennen der Notwendigkeit das Bad zu verlassen,
- Nichterkennen von drohenden Gefahren,
- Fötalschäden bei Schwangeren,
- Körperliche Unfähigkeit, das Bad zu verlassen,
- Bewusstlosigkeit mit Gefahr des Ertrinkens.

Sicherheitsregeln

WAS SIE UNBEDINGT TUN SOLLTEN:

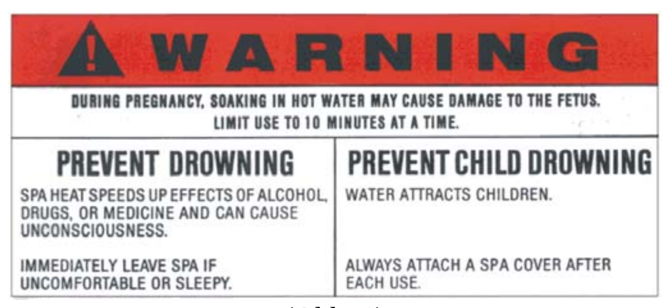
- **Lesen** Sie **unbedingt** die gesamte Betriebsanleitung.
- **Lesen** und **befolgen** Sie **unbedingt** vor Gebrauch alle Sicherheitsanweisungen, Gefahren- und Warnhinweise.
- **Prüfen** Sie **unbedingt** vor dem Einsteigen die Wassertemperatur mit Ihrer Hand.
- Halten Sie das Bad bzw. die Spa-Anlage während der Nichtnutzung mit dem Deckel **geschlossen**.

WAS SIE NICHT TUN SOLLTEN

- Blockieren oder sitzen Sie nicht auf den Filteraussparungsbereich.
- Vermeiden Sie übertriebene Ausgelassenheit oder einen unbeaufsichtigten Aufenthalt von Kindern im **Spa**.
- Das Eingreifen oder Spielen mit Sicherheits- bzw. Saugarmaturen Ihres **Spas** ist zu unterlassen.

Warnaufkleber

Jeder Spa hat einen Aufkleber mit einer "Warnung" (siehe Abb. 1) und einen Aufkleber mit einem "Wichtigen Hinweis" (siehe Abb. 2).



(Abb. 1)



(Abb. 2)

Dieses Schild erläutert die Sicherheitsvorkehrungen. Es sollte dauerhaft an einer für die Nutzer des Spas gut sichtbaren Stelle angebracht sein. Für Ersatzschilder wenden Sie sich bitte an:

Für Nordamerika:
Service-NorthAmerican@d1spas.com

Für Europa:
Service-Europe@d1spas.com

Erste Inbetriebnahme

Gehen Sie mit Ihrem Händler vor der Installation Ihres Spas die erste Inbetriebnahme gründlich durch.

WICHTIG: Über Ihren FSS-Stromunterbrecher: Der FSS (Fehlerschutzschalter - auch Stromunterbrecher genannt), unterbricht automatisch bei elektrischen Fehlern die Stromzufuhr zum Spa. Sie müssen einen Fehlerstromschutzschalter entsprechend der örtlichen Normen in einem Stromkasten unweit Ihrer Anlage eingebaut haben. Der FSS muss ausgeschaltet sein, bevor Sie den Spa mit Wasser füllen. Sie können manuell jederzeit den Strom zu der Anlage unterbrechen, indem Sie den Schalter auf "OFF" (AUS) stellen. Achten Sie nach Ausschalten des FSS auf die leere Prüfanzeige, das heißt, der Strom ist unterbrochen. Um den Strom wieder einzuschalten, stellen Sie den Schalter auf "ON" (EIN).

Falls Sie Fragen über den Ort oder die Handhabung des FSS haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bitte benutzen Sie Ihre Anlage nicht, wenn Sie die Funktionsweise des FSS nicht verstehen.

1. Orten Sie das obere Bedienfeld des Spas. Unterhalb des Steuerfeldes befindet sich das Hauptsteuerungsfach.

2. Benutzen Sie einen Kreuzschraubendreher zur Entfernung des Steuerfelds (s. Abb. 1). Zur Entfernung des Steuerfelds heben Sie es hoch und ziehen Sie es zu sich heran, um die Gerätesteuerung freizulegen.



Abb. 1



Abb. 2

3. Suchen Sie den Schlauchverbindungsstutzen (s. Abb. 2), der zum Anleitungspaket gehört. Das Anleitungspaket wird im Hauptsteuerungsfach mitgeliefert. Mit diesem Verbindungsstutzen können Sie an Ihrem Spa einen Schlauch anschließen, um das Wasser abzulassen.

4. Schrauben Sie den Schlauchverbindungsstutzen an die Anschlussvorrichtung an der unteren linken Seite des Gerätefachs am Boden des Whirlpools, am Sockel (s. Abb. 3).

5. **Schließen Sie das Ventil** an der Seite des Stutzens, indem Sie den Ventilknauf senkrecht zum Schlauch stellen. – In der Abbildung 4 ist das Ventil offen.

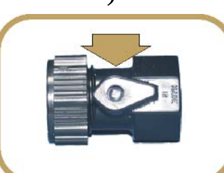


Abb. 4



Abb. 3

6. Sorgen Sie dafür, dass die Kappen auf den Pumpenverbindungsstutzen (s. Abb. 5 & 6) auch fest zugedreht sind, um undichte Stellen zu vermeiden.



Abb. 5


Abb. 6

7. Entfernen Sie die beiden für den Versand befestigten Bolzen an der Vorderseite der Pumpenhalterung (in Abbildung 7 eingekreist).

   Stellen Sie anschließend sicher, dass die Entlüftungsventile (in Abbildung 7 mit Pfeilen gekennzeichnet) geöffnet sind (Hebel vollständig ausgefahren).


Abb. 7


Abb. 8

8. Sehen Sie sich die Zirkulationspumpe (2 Pumpen, wenn Ihr Spa mit *Liquid-FX* ausgestattet ist) an, die sich am Boden des Hauptgerätefachs befindet. Überprüfen Sie nun die Schlauchklemmen an der Zuführung der Leitungen zur Pumpe und stellen Sie sicher, dass diese dicht sind (Abb. 8).

9. Entfernen Sie im Innern des Spas das Entlüftungsventil/die Entlüftungsventile im Bereich des Skimmers (s. Abb. 9), damit die Luft aus den Pumpen entweichen kann, während Sie den Spa füllen.



Vergessen Sie nicht, das Entlüftungsventil/die Entlüftungsventile wieder einzusetzen, wenn die Pumpen in Betrieb sind.



Abb. 9

10. Entfernen Sie die Filterklappe/n und entfernen Sie anschließend die Schaumstoffblöcke, die den/die Filter sichern (s. Abb. 10). Der Spa kann mit einem oder zwei Filtern ausgestattet sein.

Abb. 10



UltraPure™-Filter

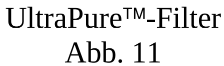


Abb. 11



Skimmer-Filter
Abb. 12

11. Wenn der Spa zwei Filter besitzt, entfernen Sie den UltraPure™-Filter (s. Abb. 11) und füllen Sie den Spa mit einem Schlauch durch diesen Behälter. Entfernen Sie ansonsten den einzigen Filter (s. Abb. 12) und füllen Sie den Spa durch diesen Behälter. (Siehe Abschnitt über Filterreinigung in diesem Handbuch, um mehr Informationen über das Entfernen der Filter zu erhalten).

12. Füllen Sie den Spa solange, bis der Wasserstand circa 15 cm unter der Oberkante des Spas liegt oder circa 5 cm über dem Ende der Fliesenleiste (falls Ihr Spa gefliest ist).

13. Wenn der Spa gefüllt ist, setzen Sie die Filter wieder ein und schalten Sie den GFCI Überlastschalter ein. Das **obere Bedienfeld** des Spas schaltet sich ein. Erscheint die Version der Software gefolgt von der Nummer der Software auf dem Anzeigebildschirm des Bedienfelds. Anschließend erscheint das Spa-Menü auf dem Bildschirm. Anstatt der aktuellen Wassertemperatur erscheinen 30 Sekunden Linien in der Form von Bindestrichen.

14. Drücken Sie die Taste **Jet Pump 1** ein Mal, um Pumpe 1 anzuschalten (s. Abb. 13). Lassen Sie das System zum Warmlaufen 10 bis 15 Sekunden lang laufen, drücken Sie die Taste erneut, um die Pumpe auszuschalten. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit Pumpe 2 (falls vorhanden).

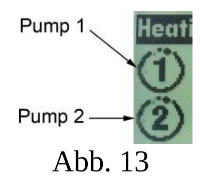


Abb. 13

15. Wenn die Düsen nicht starten, bedeutet dies, dass sich Luft in den Rohrleitungen befindet. Um die eingeschlossene Luft zu eliminieren, schalten Sie die Pumpen mehrfach ein und aus, damit die gefangene Luft durch die Pumpen entweichen kann. Wenn die Düsen immer noch nicht starten und die Entlüftungsventile einige Zeit geöffnet waren, schalten Sie die Pumpen aus und lockern Sie die oberen Pumpenverbindungsstutzen (s. Abb. 5 & 6) leicht, damit eingeschlossene Luft entweichen kann. Ziehen Sie die Pumpenverbindungsstutzen wieder fest und schalten Sie die Pumpen wieder ein. Schalten Sie die Pumpen mehrmals ein und aus, bis die Düsen ordnungsgemäß funktionieren.



Ozonblasen werden solange aus dem in den Ultra Pure™ Skimmer eingelassenen Entlüftungsventil entweichen, als das Ventil geöffnet bleibt. Sind die Pumpen einmal warmgelaufen, so vergewissern Sie sich, dass das Entlüftungsventil auch fest und luftdicht abgeschlossen ist.

16. Wenn die Jetpumpen richtig arbeiten, repositionieren und schließen Sie die Entlüfterventile. Gehen Sie mit der Auf- oder Abwärtstaste (Abb. 14) zum Eingabemenü und wählen Sie die Temperatur aus, zu der der Spa aufheizen oder herunterkühlen soll. Drücken Sie auf "Bestätigen", um die Änderungen zu speichern.





Abb. 14



Das Display ermöglicht keine Temperatureinstellung auf über 40° C. Wenn die Wassertemperatur jedoch 40° C überschreitet, zeigt das Display die tatsächliche Temperatur an. **Steigen Sie niemals in das Wasser, wenn die Temperatur über 40° C liegt.**

17. Während der Spa aufheizt ist es ratsam, die Anschlüsse der Pumpe und die Zirkulationsarmaturen auf Dichtheit zu überprüfen. Sobald Sie mit der Prüfung fertig sind, können Sie die übrige Seitenverkleidung wieder anbringen.



Um zu bestätigen, dass die Heizung eingeschaltet ist, leuchtet die Anzeigeleuchte des Wärmegrades (Heat Indicator light) auf der rechten Seite des Bedienfelds.



In Abhängigkeit von den Abmessungen des Spas und der Auslegung des verwendeten Überlastschalters erfolgt das Aufheizen mit ≅2° C bis ≅5° C pro Stunde.

18. Nach Erledigung der aufgeführten Schritte, informieren Sie sich in der (separat gelieferten) Anweisung zur Wasserpflege über eine geeignete Wasserchemie.

19. Decken Sie den Spa mit der Thermoplane ab, um Energie zu sparen und den Spa im Nutzungszustand zu halten.

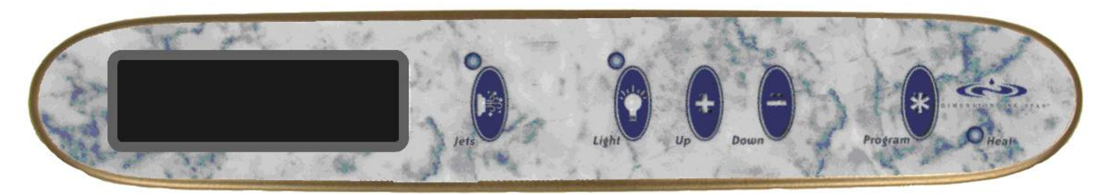
Betrieb

Benutzen Sie das Bedienfeld auf der Oberseite, um die Funktionen des Spa zu kontrollieren. Der Spa ist entweder mit dem **digitalen Bedienfeld**, bei dem Wörter und Zahlen ohne Bildlauf erscheinen, oder dem **M-Drive Bedienfeld** mit einer menügesteuerten Oberfläche ausgestattet. Bevor Sie fortfahren, vergewissern Sie sich, mit welchem Bedienfeld Ihr Spa ausgestattet ist, indem Sie dieses mit den hier folgenden Abbildungen vergleichen.

M-Drive Bedienfeld

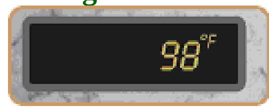


Digitales Bedienfeld



Verwenden von digitalem Bedienfeld

Anzeigefenster



Das **Anzeigefenster** beliefert Sie ständig mit Daten zum gegenwärtigen Betriebsstatus des Sprudelbades, den verschiedenen Überwachungsfunktionen, der Selbstdiagnostik und den Programminformationen.

JETS-Tasten



Sind die **JETS-**Taste gedrückt, dann: Wird die jeweilige Pumpe mit Strom versorgt. Leuchtet die Anzeigelampe für die Düsen auf. Wird ein sich drehendes Wirbelsymbol in der oberen linken Ecke des Anzeigefensters angezeigt. Die Drehgeschwindigkeit des Wirbelsymbols richtet sich nach der Pumpengeschwindigkeit. Bei erstmaligem Drücken der **JETS-Taste** schaltet die Pumpe auf niedrige Geschwindigkeit (LOW). Bei erneutem Drücken schaltet die Pumpe auf Höchstgeschwindigkeit (HIGH). Wenn Sie die Taste ein drittes Mal drücken, schaltet sich die Pumpe aus. Ein eingebauter automatischer Ausschaltzyklus schaltet die Pumpe nach 30 Minuten (60 Minuten bei manchen Modellen) aus, wenn diesen nicht manuell ausgeschaltet wird. (Um die Ausschaltzeit neu zu programmieren, beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt Programmierung). Wenn die Pumpe angeschaltet ist, nachdem die Geschwindigkeit der Pumpe im Anzeigefenster erscheint, erscheint eine Statusleiste, die die verbleibende Zeit anzeigt, bevor die Pumpe ausgeschaltet wird.



Das automatische Ausschalten ermöglicht es ebenfalls, dass das Sprudelbad direkt nach der Nutzung gefiltert wird. Drücken Sie die Düsentaste (Jets) erneut, wenn Sie den Spa verlassen, um eine zusätzliche Filtrierung zu erhalten.

Durch drücken einer **Düsentaste (Jets)** werden alle aktuellen Filtrierungszyklen unterbrochen.

Licht-Taste



Wenn der Spa mit der standardmäßigen Beleuchtung ausgestattet ist, drücken Sie die **Licht-Taste** einmal, um die hellste Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um mittlere Beleuchtung einzuschalten, drei Mal, für eine dämmrige Beleuchtung und vier Mal, um die Beleuchtung auszuschalten. Nach einer Stunde schaltet sich das Licht automatisch aus. Wenn der Spa mit dem optionalen dynamischen LED-Licht ausgestattet ist, gibt es zwei Modi: Farbübergang, in dem zwischen allen Farbschemen gewechselt wird und Farbwahl, in dem Sie eine feste Farbe aus dem Farbübergangsmodus wählen können. Drücken Sie die Licht-Taste ein Mal, um in den Farbübergangsmodus zu gelangen. Um zwischen den Modi Farbübergang und Farbwahl zu wechseln, schalten Sie das Licht 3 Sekunden lang aus und schalten Sie es erneut ein. Sie können den Modus ebenfalls wechseln, wenn Sie die Licht-Taste gedrückt halten, bis das Licht aus- und wieder angeht. Um alle Lichter des Spas zu synchronisieren, schalten Sie das Licht 3 – 9 Sekunden lang aus und anschließend wieder ein.

TEMPERATUR-Tasten



Um die Wassertemperatur einzustellen, benutzen Sie die **Up (+) und Down (-) Tasten.** Drücken Sie eine Taste ein Mal, um die Wassertemperatur um ein Grad zu ändern, oder halten Sie diese gedrückt, um die Temperatur schneller zu ändern. Zu Ihrer Sicherheit kann die Temperatur nicht höher als 40° C (104 ° F) eingestellt werden.

Stellen Sie die Wassertemperatur mit den **UP (+)** und **DOWN (-) Tasten** ein. Das Symbol **„**vorprogrammierte Temperatur” (Set Temperature) erscheint in der unteren rechten Seite des Fensters, um anzuzeigen, dass die angezeigte Temperatur eine Zieleinstellung ist und nicht die aktuelle Temperatur anzeigt. Das Temperatursymbol erscheint oben im Fenster, wenn die neue Einstellung mehr Wärme erfordert.

Wenn die neue Temperatur eingestellt wurde, erscheint im Anzeigefenster wieder die aktuelle Wassertemperatur des Spa. Der Spa wird automatisch auf die neue Temperatur aufheizen.

Anzeigeleuchte des Wärmegrades



Die **Anzeigeleuchte des Wärmegrades** leuchtet, wenn die Heizung eingeschaltet ist. Dies ist eine normale Funktion.

PROGRAMMIER-Taste



Drücken Sie die **Programmier-Taste (Program)**, um mit dem Programmieren zu beginnen, oder um den Spa erneut zu programmieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Abschnitt „Programmieren des digitalen Bedienfelds“.

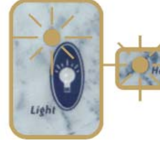
Dimension One Spas-SYMBOL-Taste (Logo)



Uhrzeit: Drücken Sie die Dimension One-**SYMBOL-Taste**, um die Uhrzeit zu sehen. Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine andere Taste gedrückt wird, wird auf der Anzeige wieder die Wassertemperatur angezeigt.

Drei blinkende Lichter





STEIGEN SIE NICHT INS WASSER, wenn Sie **drei blinkende Lichter** auf dem Bedienfeld sehen. Diese weisen darauf hin, dass ein Problem mit dem Spa vorliegt. Wenn Sie drei blinkende Lichter sehen, das digitale Anzeigefenster jedoch die aktuelle Wassertemperatur anzeigt, besteht ein Problem mit dem Wasserfluss. Überprüfen Sie den Wasserstand und/oder reinigen Sie die Filter. Die Lichter hören auf zu blinken, sobald das Problem behoben ist. Wenn das Problem weiter besteht, schalten Sie die Stromversorgung aus, indem Sie den **FSS-Stromunterbrecher** betätigen und schalten Sie den Strom erneut ein. Wenn das Problem trotzdem weiter besteht, wenden Sie sich an Ihren ortsansässigen autorisierten Händler für Dimension One Spas oder an ein autorisiertes Servicecenter.

Programmieren des digitalen Bedienfelds

Programmiertaste



Um in den Programmiermodus zu gelangen, halten Sie die PROGRAMMIERTASTE (PROGRAM) 5 Sekunden lang gedrückt. Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird zum nächsten Schritt des Programmiervorgangs gewechselt.

Programmierbare Funktion	Programmiertaste
Uhr	5 Sekunden lang gedrückt halten
Startzeit des Filterzyklus	2 Mal drücken
Filterzyklusdauer	3 Mal Drücken
Frequenz der Filterzyklen	4 Mal drücken
Laufzeit der Pumpe	5 Mal drücken
Temperatureinheit	6 Mal drücken
Programmiervorgang verlassen	7 Mal drücken und 60 Sekunden warten

Um den Programmiervorgang vor Ende zu verlassen, drücken Sie 60 Sekunden lang gar keine Taste.

Uhr





Im Programmiermodus erscheint die Uhr mit blinkender Stundenanzeige. Verwenden Sie die UP und DOWN Tasten, um die Uhr einzustellen.



Wenn die Stunden richtig eingestellt wurden, drücken Sie die LICHT-Taste (LIGHT) um die Minuten einzustellen.

Verwenden Sie UP oder DOWN, um die Minuten einzustellen, drücken Sie anschließend die LICHT-Taste (LIGHT), um zur Einstellung der **12- oder 24-Stunden Zählweise** zu gelangen. Verwenden Sie die UP oder DOWN Taste, um die 12- oder 24-Stunden Zählweise einzustellen. Drücken Sie anschließend die Programmiertaste (PROGRAM), um zum nächsten Schritt überzugehen.

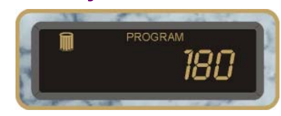
Startzeit des Filterzyklus



Wenn Sie zwei Mal die Programmiertaste (PROGRAM) drücken, erscheint das Filtersymbol im Anzeigefenster, um anzuzeigen, dass Sie die **Startzeit des Filterzyklus** (**Filter Cycle Start Time)** einstellen.

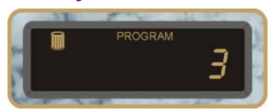
Verwenden Sie die UP-, DOWN- und LICHT-Tasten, um die Startzeit des Filterzyklus, ebenso wie die Uhr, wie oben beschrieben, einzustellen.

Filterzyklusdauer



Wenn Sie die Programmiertaste (PROGRAM) drei Mal drücken, können Sie die **Filterzyklusdauer** einstellen. Wie lange jeder Filterzyklus dauert kann festgelegt werden indem verwenden Sie UP und DOWN, um zwischen 60, 90, 120, 150 oder 180 Minuten zu wählen.

Frequenz der Filterzyklen:



Drücken Sie vier Mal die Programmiertaste (PROGRAM), um die **Frequenz der Filterzyklen** festzulegen, die der Spa jeden Tag ausführt.

Sie können zwischen 1, 2, 3 und 4 Zyklen pro Tag wählen (*die vorprogrammierte Werkseinstellung beträgt 2*).

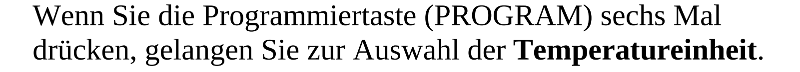


HINWEIS: Lange und/oder zahlreiche Filterzyklen können zu Überhitzung des Sprudelbades führen – besonders in heißen Klimazonen.

Laufzeit die Pumpe

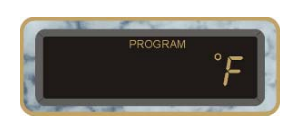


Wenn Sie die Programmiertaste (PROGRAM) fünf Mal drücken, können Sie die **Laufzeit für die Pumpe** einstellen. Drücken Sie zum Hin- und Herwechseln zwischen 60, 90, 120, 150, oder 180 Minuten die **UP** (+) oder **DOWN** (-) Tasten. Dieser Schritt programmiert die Laufzeit der Pumpe, wenn bereits eine Düsentaste gedrückt ist, bevor diese sich automatisch ausschaltet (die vorprogrammierte Werkseinstellung beträgt 60 Minuten).



Temperatureinheiten (°F oder °C)

Wenn Sie die Programmiertaste (PROGRAM) sechs Mal drücken, gelangen Sie zur Auswahl der **Temperatureinheit**.



Benutzen Sie die UP und DOWN Tasten, um zwischen Fahrenheit (°F) und Celsius (°C) zu wählen (*die vorprogrammierte Werkseinstellung ist Fahrenheit*).

Drücken Sie die Programmiertaste (PROGRAM) sieben Mal, um den Programmiervorgang zu beenden und zu verlassen.

Warnmeldungen auf dem digitalen Bedienfeld

Warnmeldung Überhitzung



Wenn auf dem Bedienfeld Lichter blinken und **OH** auf der Anzeige erscheint, ist das System überhitzt. Die Wassertemperatur hat 47,8 °C (≅118° F) erreicht. Das gesamte System wird deaktiviert.

Kontaktieren Sie Ihren ortsansässigen autorisierten Dimension One Spas Händler oder irgendeinen autorisierten Kundendienst.

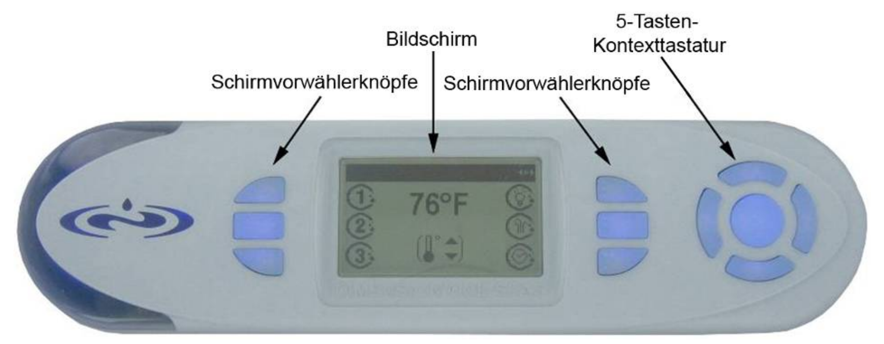
Warnmeldung Eis



Wird die Nachricht **„**EIS” (ICE) angezeigt, hat sich die Lufttemperatur der Anlage unterhalb des vom Hersteller vorprogrammierten Standes bewegt, und die Anlage hat daraufhin den **„Klugen Wintermodus” (Smart Winter Mode)** aktiviert. Sie wird anschließend zur Wasserzirkulierung automatisch die Pumpe aktivieren, damit das Wasser nicht friert.

Dies ist eine normale Funktion und es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

M-Drive Bedienfeld verwenden



Drücken Sie die Anzeigeauswahltaste neben der jeweiligen Funktion, um zu dieser zurückzukehren. Wenn sie aktiviert ist, dreht sich der Ring um diesen Element. Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion abzuschalten. Im Menü drücken Sie die Taste neben der Funktion, die Sie abrufen möchten.

Navigieren

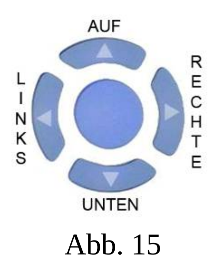
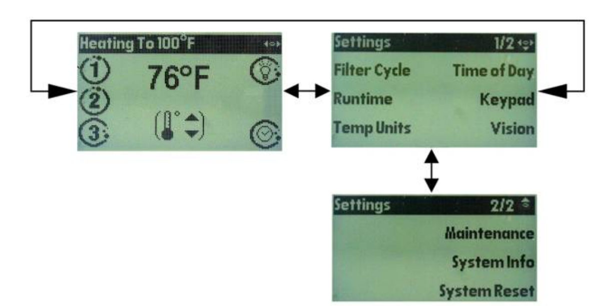


Abb. 15

Die 5-Tasten-Kontexttastatur

Mit den 5 Tasten (Abb. 15) der Kontexttastatur können die Schwimmbadeinstellungen schnell und leicht gesteuert werden. Auf jedem Menü erscheinen oben rechts in der der Anzeige die aktuellen Navigationsoptionen. Die Links- und Rechtspfeile ermöglichen das Navigieren durch die Menüstruktur.



Das Temperatur- und Einstellungsmenü sind die zwei Hauptmenüs der Bedienkonsole. Mit dem Temperaturmenü wird die Whirlpooltemperatur eingestellt und die Strahlpumpe kann ein- und ausgeschaltet werden. Zudem wird darüber die Whirlpoolbeleuchtung betrieben. Das Einstellungsmenü regelt weitere verschiedene Funktionen des Spas einschließlich Tageszeit und Helligkeit der Anzeige.

Das Einstellungsmenü besteht aus zwei Optionsseiten; die aktuelle Optionseite wird ganz oben rechts auf dem Display angezeigt. Auf der 5-Tasten-Kontexttastatur blättern Sie „nach oben“ und „nach unten“ durch die Seiten 1 und 2 in dem jeweiligen Menü. Mit der Mitteltaste gelangt man zurück zur Seite 1 des aktuellen Menüs; wird die Seite 1 bereits angezeigt, so gelangt man zurück zum Temperaturmenü. Um eine Einstellung zu regeln (d.h. Filterzykluszeit) geht die Mitteltaste zurück zum Menü, um zu dieser Einstellung zu gelangen.

Whirlpoolmenü



Hotkey

Der Hotkey (Schnelltaste) ermöglicht die Anzeige verschiedener Informationsbereiche auf dem Display bei gleichzeitiger Verfügbarkeit der Hauptsteuerungen. Durch Drücken des Hotkeys wird die in der Mitte des Spa-Menüs angezeigte Information in der folgenden Abfolge aufgerufen.



Temperaturanzeige

Anzeige der aktuellen Badtemperatur: Über sie kann die gewünschte Temperatur eingestellt werden.



Uhranzeige

Die Uhranzeige zeigt die aktuelle Tageszeit.



Laufzeitanzeige

Die Laufzeitanzeige zeigt die verbleibende Zeit des Strahlpumpzyklus an.



Umkehranzeige

Der Umkehranzeige ermöglicht den Wechsel der Displayanzeige für die Innen- oder die Außenseite des Spas durch Drücken der Auf- oder Abwärtstaste des 5-Tasten-Kontexttastur.



Drücken Sie den Schnelltaste erneut, um in die Grundeinstellung des Temperaturbildschirms zurückzukehren und die Abfolge erneut abzurufen.



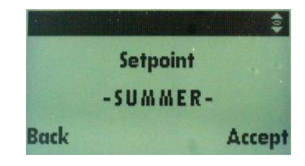
Temperaturregelung

Vom Temperaturbildschirm aus erreichen Sie durch Drücken auf die Auf- oder Abwärtstaste des 5-Tasten-Kontexttastur den Sollwertbild-schirm. Darauf stellen Sie mit der Auf- oder Abwärtstaste die gewünschte Temperatur ein. Klicken Sie auf "Accept" um die Eingabe zu speichern.



Sommer-Modus

Bei heißem Wasser kann eine normale Filterung dazu führen, dass der Spa die eingestellte Temperatur überschreitet. Dies wiederum stoppt die Umlaufpumpe und kann dazu führen, dass das Whrilpoolwasser abkühlt. Wenn der Whirlpool bei heißem Wetter nicht ausreichend filtert, kann die Pumpe auf „Summer Mode“ (Sommermodus) gestellt werden, damit sie in Betrieb bleibt.



Um den Sommermodus einzugeben, stellen Sie den Sollwert auf die niedrigst mögliche Temperatur, 15 °C, und halten Sie die Pfeiltaste „nach unten“ auf der Kontexttastatur gedrückt. Der Temperaturwert wird auf “Sommer” umgestellt.

Beleuchtung



Wenn der Spa mit der standardmäßigen Beleuchtung ausgestattet ist, drücken Sie die **Licht-Taste** ein Mal, um die hellste Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um mittlere Beleuchtung einzuschalten, drei Mal, für eine dämmrige Beleuchtung und vier Mal, um das Licht auszuschalten. Nach einer Stunde schaltet sich das Licht automatisch aus.

Wenn der Spa mit der optionalen dynamischen LED-Beleuchtung ausgestattet ist, gibt es zwei Modi: Farbwechsel, in dem durch alle Farbschemen gewechselt wird und Farbwahl, in dem Sie eine feste Farbe aus dem Farbwechselmodus wählen können. Drücken Sie die Licht-Taste ein Mal, um in den Farbwechselmodus zu gelangen. Um zwischen den Modi Farbübergang und Farbwahl zu wechseln, schalten Sie das Licht 3 Sekunden lang aus und schalten Sie es erneut ein. Sie können den Modus ebenfalls wechseln, wenn Sie die Licht-Taste gedrückt halten, bis das Licht aus- und wieder angeht. Um alle Lichter des Spas zu synchronisieren, schalten Sie die Beleuchtung 3 – 9 Sekunden lang aus und anschließend wieder ein.

Drücken Sie die Licht-Taste ein Mal, um in den **Brilliant-Modus** zu gelangen. Die komplette Beleuchtung des Spas ist eingeschaltet. Um in den **Kerzenschein-Modus** (Candle Mode) zu wechseln, drücken Sie die Licht-Taste ein Mal, drücken Sie diese erneut, wenn „LICHT AUS“ (LIGHT OFF) vom Bildschirm zu verschwinden beginnt. Die Lichter in den Luftventilen, der Fliesenleiste und der Fontäne sind AN und die Spa-Beleuchtung ist aus. Um in den **Fontänen-Modus** (**Fountain Mode**) zu wechseln, drücken Sie die Licht-Taste ein Mal, drücken Sie diese erneut, wenn „LICHT AUS“ (LIGHT OFF) vom Bildschirm zu verschwinden beginnt. Die Fontänenbeleuchtung ist an und alle anderen Spa-Beleuchtungen sind aus. Drücken Sie die Licht-Taste ein Mal und drücken Sie diese erneut, wenn „LICHT AUS“ (LIGHT OFF) vom Bildschirm zu verschwinden beginnt, um in den Brilliant-Modus zurückzuwechseln. Um Ihre Lieblingsfarbe einzustellen, drücken Sie die Licht-Taste (LIGHT) und halten Sie diese gedrückt, bis alle Lichter im Spa aus- und wieder angehen. Um frei zu schalten und zum Farbrad zurückzukehren, halten Sie die Licht-Taste gedrückt, bis die Lichter aus- und wieder angehen.

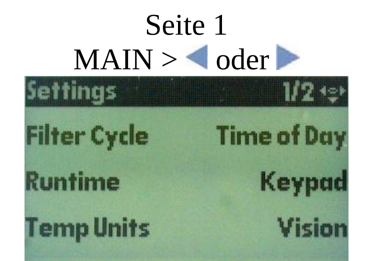
Stand-by-Modus

Um den Stand-by-Modus einzugeben, halten Sie in der Startanzeige (*Home Screen*) die mittlere Taste auf der Kontexttastatur für 5 Sek. gedrückt. Dieser Modus deaktiviert alle automatischen und manuellen Funktionen, sodass die Pumpen nicht zufällig starten, wenn Sie die Filter säubern. Der Spa bleibt für 30 Minuten im Stand-by-Modus. Um das Schwimmbad zu reaktivieren, drücken Sie „Exit“ (verlassen).

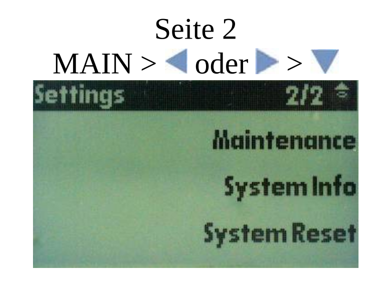


Einstellungsmenü

Seite 1
MAIN > ◀ oder ▶

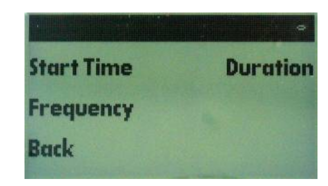


Seite 2
MAIN > ◀ oder ▶ > ▼



Filterzyklus-Menü

Wenn Sie die Filterzyklus-Taste einmal drücken, erscheint das Filterzyklus-Menü, über dem bestimmt wird, wie lange und wie oft der Badfilterzyklus laufen soll.



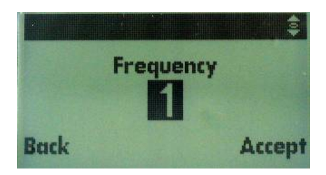
Startzeit

Um die Startzeit (*Start Time*) des Filterzyklus einzustellen, verwenden Sie die „nach links“ und „nach rechts“ Kontexttasten, um die Stunden oder Minuten zu ändern. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Startzeit auszuwählen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



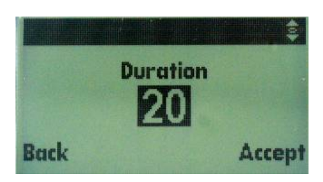
Frequenz

Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die tägliche Zyklusanzahl festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



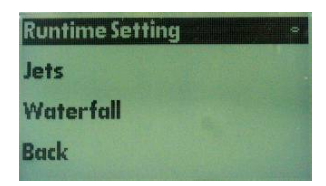
Dauer

Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Dauer (*duration*) des Filterzyklus festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



Laufzeit

Drücken Sie die Taste “Runtime” (Laufzeit), um das Einstellungsmenü der Laufzeit anzuzeigen. In diesem Menü kann die Laufzeit der Strahlpumpen und des Wasserfalls eingestellt werden.



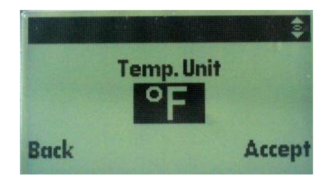
Laufzeit einstellen

Drücken Sie die Taste “Jets” oder “Waterfall“ um die Laufzeit der jeweiligen Funktion anzuzeigen. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Dauer (*duration*) des jeweiligen Zyklus festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



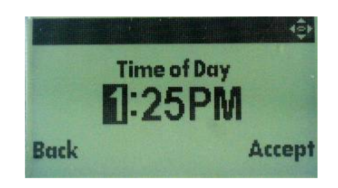
Temperatureinheiten

Drücken Sie die Taste “Temp.Unit”, um die Temperatureinheiten anzuzeigen. Drücken Sie die “nach oben” und “nach unten” Kontexttasten, um die Anzeige in Fahrenheit oder in Celsius auszuwählen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



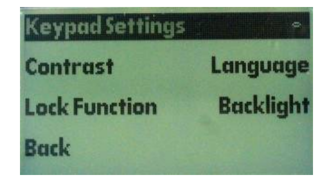
Uhrzeit

Drücken Sie die Taste “Time of Day”, um die Uhrzeitanzeige abzurufen. Um die Uhrzeit (*Time of Day*) einzustellen, drücken Sie die „nach links“ und „nach rechts“ Kontexttasten, um die Stunden oder Minuten zu ändern. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



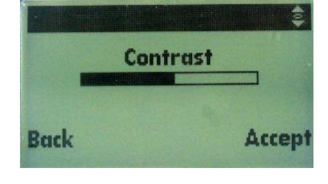
Tastatur

Drücken Sie die Taste “Keypad”, um das Tastaturmenü abzurufen. Mit dem Tastaturmenü können verschiedene Anzeigefunktionen eingestellt werden, wie etwa in welcher Sprache die Menüs angezeigt werden sollen. Drücken Sie die Taste neben dem jeweiligen Element, um dessen Einstellungsanzeige abzurufen.



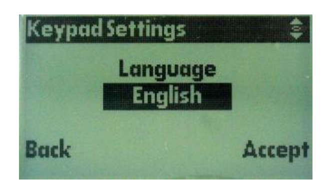
Kontrast

Drücken Sie “nach links” oder “nach rechts” Kontexttasten, um den Kontrast der Anzeige einzustellen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



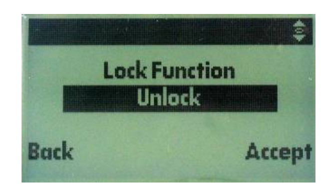
Sprache

Drücken Sie die "nach oben" oder "nach unten" Kontexttasten, um die Sprache auszuwählen. Es stehen die Sprachen Englisch, Spanisch, Französisch und Deutsch zur Auswahl. Drücken Sie "Accept", um die Änderung zu bestätigen.



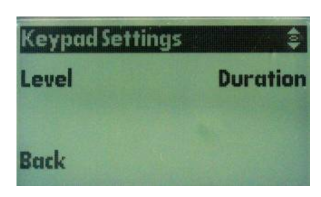
Sperrfunktion

Drücken Sie "nach oben" und "nach unten" der Kontexttasten, um den Zugriff anderer auf die Spasteuerung zu unterbinden. Wählen Sie "Unlock" (Entsperren), um den Zugriff auf alle Spafunktionen zu erlauben. Wählen Sie "Partial Lock" (Teilabsperrung), um programmierbare Funktionen zu sperren aber Zugriff auf die Strahlenpumpen und Beleuchtung zu gestatten. Wählen Sie "Full Panel Lock" (Vollsperre), um alle Spafunktionen zu sperren. Drücken Sie "Accept", um die Änderung zu bestätigen. Um die Teilsperre vom Spa zu deaktivieren, gehen Sie zum Menü „Lock Function" (Sperrfunktion) und ändern Sie die Einstellungen auf „Unlock" (entsperren). Um Die Vollsperre zu lösen, halten Sie die mittlere Kontexttaste 5 Sekunden gedrückt.



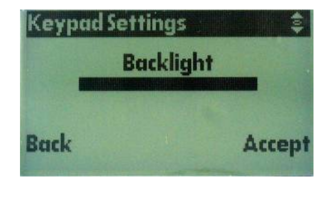
Anzeigebeleuchtung

Drücken Sie die Taste "Backlight", um zum Menü der Anzeigebeleuchtung zu gelangen. Mit dem Menü der Anzeigebeleuchtung kann die Helligkeit und Beleuchtungsdauer der Anzeige eingestellt werden.



Anzeigebeleuchtung einstellen

Drücken Sie die Taste "Level" oder "Duration" um die Einstellanzeige der jeweiligen Funktion anzuzeigen. Drücken Sie "nach links" und "nach rechts" der Kontexttasten, um die Helligkeit und Dauer der Anzeigenbeleuchtung einzustellen. Drücken Sie "Accept", um die Änderung zu bestätigen.



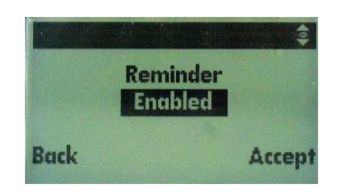
Bildeinstellung

Im Einstellmenü drücken Sie auf "Vision" (Bild), um das Bildmenü abzurufen. Drücken Sie die "nach oben" und "nach unten" Tasten, um anzuzeigen, ob eine Bildkartusche installiert ist. Drücken Sie "Accept", um die Änderung zu bestätigen.



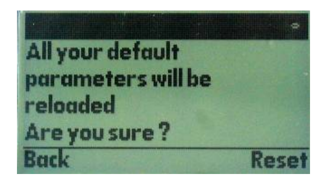
Wartung

Auf der Seite 2 des Einstellmenüs drücken Sie „Maintenance“, um die Einstellanzeige der Wartungserinnerung (*Reminder*) abzurufen. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Tasten, um zu bestimmen, ob der Spa die Wartungserinnerungen anzeigen soll. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen. Drücken Sie “Back”, um zum vorigen Menü zurückzukehren und annullieren Sie die Änderungen.



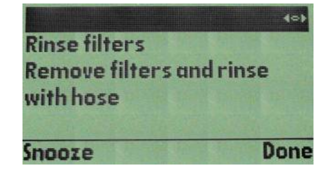
Standardeinstellung

Das Systemstandardmenü stellt sämtliche Einstellung zurück auf die Standardeinstellungen des Herstellers. Um mit der Standardeinstellung fortzufahren, drücken Sie “Reset”. Wenn Sie zurückkehren und die Einstellungen beibehalten möchten, drücken Sie „Back“.



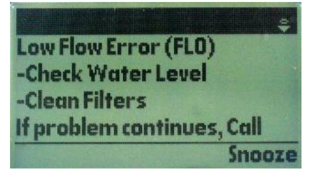
Erinnerungen

Auf der Anzeige erscheint gelegentlich eine Wartungserinnerung. Unter der letzten Zeile einiger Meldungen ist ein Pfeil; drücken Sie „nach unten“ auf der Kontexttaste, um die Fortsetzung der Meldung zu lesen. Nachdem die aufgeforderte Aufgabe ausgeführt worden ist, drücken Sie “Done” (erledigt). Wenn die Anlage sie erneut erinnern soll, drücken Sie auf „Snooze“.



Warnungen

Wenn ein Warnsignal auf der Anzeige aufleuchtet, dann wurde ein Fehler in der Spaanlage festgestellt. **STEIGEN SIE NICHT IN DAS WASSER, WENN EIN WARNSIGNAL ANZEIGT WIRD!** Führen Sie die empfohlene Aufgabe aus und falls der Fehler nicht behoben ist, kontaktieren Sie Ihren Händler.



Reinigen Ihres M-Drive Steuerfeldes

Zur Reinigung des M-Drive Steuerfeldes werden Natron und Wasser empfohlen.

Verwenden Sie KEINE ätzenden Reinigungsmittel wie das Reinigungsprodukt "409", ammoniakhaltige Reiniger wie "Windex" oder Reinigungsmittel auf Zitronensäure- oder Alkoholbasis.

Spezielle Ausstattungselemente mancher Modelle

Dynamic Massage Sequencer™

Der Dynamic Massage Sequencer steuert die Düsen in den Lounge-Bereichen, um abwechselnd verschiedene Muskelgruppen zu massieren. Wenn Sie eine Massagesequenz wählen, leuchten auf dem menschlichen Körper auf dem Bildschirm die Lichter für die jeweiligen Muskelgruppen auf und geben eine Vorschau auf die Massage.



Das Steuerfeld des Dynamic Massage Sequencers

Lichttaste



Die Taste **Light** <Licht> auf dem Dynamic Massage Sequencer funktioniert ebenso wie die Lichttaste auf dem M-Drive Steuerfeld, um die Beleuchtung des Spas an und auszuschalten.
Einzelheiten bei den Erläuterungen zur Spabeleuchtung.

Düsentaste



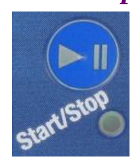
Die Taste **Jets** <Düsen> auf dem Dynamic Massage Sequencer schaltet die Jetpumpe, die mit dem Sequencer verbunden ist ein oder aus. Diese Jetpumpe kann auch über die Taste auf dem M-Drive Steuerfeld an oder ausgeschaltet werden.

Geschwindigkeitstaste



Die Taste **Speed (**Geschwindigkeit) ändert den Zeitabstand, der zwischen den Massagesequenzen liegt (standardmäßig 5 Sekunden). Drücken Sie **Speed (**Geschwindigkeit) einmal, um den Abstand auf 15 Sekunden, zwei Mal, um ihn auf 30 Sekunden zu einzustellen. Durch ein drittes Drücken der Taste werden wieder 5 Sekunden eingestellt. Das Statuslämpchen der Taste **Speed** (Geschwindigkeit) blinkt im jeweiligen Abstand.

Start-/Stoptaste

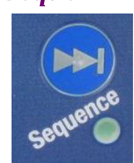


Drücken Sie die **Start-/Stoptaste**, um eine Massageabfolge zu beginnen, oder eine laufende anzuhalten. Pause **bricht die Massage nicht ab**, sondern hält diese lediglich an einem Punkt an.

Zum Beispiel: Wenn Sie eine bestimmt Zone längere Zeit massieren möchten, drücken die die **Start-/Stoptaste**, während diese Zone gerade massiert wird, das System hält an diesem Punkt an, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Wenn Pause gedrückt wurde, wird das aktuelle Massagemuster anhand der Lichter auf dem menschlichen Körper angezeigt. Um im Pause-Modus andere Muster anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste **Sequence** (Sequenz).

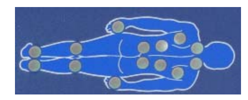
Sequenz-Taste



Mit der Taste **Sequence** (Sequenz) können Sie zwischen sechs verschiedenen Massagesequenzen wählen. Die Lichter leuchten, um die aktuelle Abfolge anzuzeigen.

Wenn alle Düsen gleichzeitig arbeiten (Standardmodus), leuchtet keines der Sequenzlichter.

Massagezonen



Die Lichter auf dem **Massagezonen-Indikator (menschlicher Körper)**, zeigen an, welche Zone aktuell gewählt wurde. Wenn die gewünschte Abfolge mit der Taste **Sequence** (Sequenz) gefunden wurde, drücken sie die **Start-/Stoptaste**, um mit der Massage zu beginnen.

Bedienen des Dynamic Massage Sequencers



Drücken Sie die Taste **Jets** (Düsen), um die Jetpumpe zu starten.



Wählen Sie eine Sequenz, indem Sie die Taste **Sequence** (Sequenz) solange drücken, bis die gewünschte Sequenz gefunden wurde (die Lichter auf dem menschlichen Körper zeigen die zu aktivierenden Zonen). Drücken Sie die **Start-/Stoptaste**, um die Massage zu starten. Drücken Sie die Taste **Speed** (Geschwindigkeit), um zu steuern, wie schnell der Spa die Massagesequenz ausführt



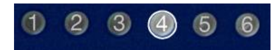
Sequence #1 geht nacheinander alle Zonen durch, von A bis F und kehrt die Sequenz anschließend um.



Sequence #2 aktiviert **alle** Zonen auf einmal, deaktiviert dann jeweils eine Zone von A bis F und kehrt schließlich die Sequenz um.



Sequence #3 aktiviert abwechselnd Gruppen von Zonen. Es werden die Zonen A, C und E auf einmal und dann die Zonen B, D und F aktiviert.



Sequence #4 bearbeitet alle individuellen Zonen nacheinander, von A nach F, anschließend folgen Gruppen von zwei Zonen – Zonen A und B dann Zonen B und C, etc**.**



Sequence #5 beginnt mit Zone A und fügt nacheinander je eine neue Zonen hinzu, bis alle Zonen aktiv sind. Anschließend wird die Sequenz umgekehrt, indem eine Zone nach der anderen deaktiviert wird, bis alle Zonen inaktiv sind.



Sequence #6 aktiviert nacheinander zufällige Zonen, beginnend mit benachbarten Zonen (A und B, dann B und C, etc), dann folgen gegenüberliegenden Zonen (A und F, dann B und F, etc) und den Abschluss bilden die Mittelzonen (B und E, dann C und D, etc.).

Sonderausstattung für bestimmte Modelle

Liquid-FX Package (nicht bei allen Modellen verfügbar)

SoftTouch-Beleuchtung

Sehen Sie Einzelheiten im Abschnitt zur Beleuchtung.

Liquid-FX -Fontäne

Die *Liquid-FX Wasserfontaine* wird zusammen mit der Soft Touch Beleuchtung eingeschaltet.



Sie haben die Möglichkeit den Wasserstrahl der Fontaine zu variieren, indem Sie den Aufsatz der Fontaine austauschen. Bei Ihrem Dimension One Spas Fachhändler sind verschiedene Wasserfontänenaufsätze erhältlich. Zum austauschen eines Aufsatzes drehen Sie die Kappe der Fontaine ab und ersetzen den inneren Acryl-Aufsatz.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass der Gummi O-Ring wieder korrekt eingesetzt wird.

Randbeleuchtung

Die Randbeleuchtung schaltet sich je nach Tageszeit automatisch ein und aus. Zur Verhinderung des Einschaltens des Lichtes gibt es einen manuellen Überbrückungsschalter, der sich vom oberen Steuerfeld aus gesehen links unten am Spa befindet. Wenn der Schalter auf Aus steht, schaltet sich die Randbeleuchtung nicht von allein ein. Jeweils durch Umlegen des Schalters kann die Beleuchtung einfach ein- oder ausgeschaltet werden.



Lichthauben

Die Lichthauben am Spa sind austauschbar. Ziehen Sie an der Haube, um diese zu entfernen und setzen Sie eine neue Lichthaube ein.



Auswahlventile, Wasserflusskontrolle, Schalter und Düsenkissen

Düsenzonenregler

Drehen Sie diesen Knopf, um den Wasserfluss von einer Düsengruppe auf eine andere umzuleiten.



Steuerung des Fontänen-durchflusses

Wenn der Spa mit bestimmten Typen optionaler Fontänen ausgestattet ist, drehen Sie diesen Regelknopf, um den Wasserfluss von einem Plätschern bis zu einem richtigen Wasserfall einzustellen.



Hinweis: Das Ventil schaltet die Wasserzufuhr nicht komplett aus. Siehe weitere Einzelheiten im Abschnitt zu den Fontänen.

NeckFlex-Düsenkissen

Das NeckFlex-Düsenkissen hat fünf Höheneinstellungen. Ziehen Sie den unteren Teil des Kissens leicht nach vorne und verschieben Sie es in den Leitschienen nach oben oder nach unten. Passen Sie den Wasserfluss der Düsen an, indem sie ihre Öffnungen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Routinewartung der Spa

Entleerung Ihres Spas

Das Wasser des Spas wird mit Hilfe der Schwerkraft abgelassen, ohne dass eine Pumpe erforderlich ist. Um den Spa zu entleeren, orten Sie den Schlauchverbindungsstutzen. Dieser wurde (voranstehend beschrieben) bei der Erstaufstellung des Spas am Sockel nahe der linken unteren Seite des Anlagenfachs angebracht. Entfernen Sie den Deckel des Schlauchverbindungs-stutzens (falls vorhanden). Schrauben Sie einen Gartenschlauch an den Schlauchverbindungs-stutzen und legen Sie das andere Ende des Schlauchs an einen sicheren Ort, in den das Wasser ablaufen kann (nicht auf den Rasen oder auf Pflanzen auslaufen lassen). Drehen Sie anschließend das Ventil an der Seite des Schlauchs um neunzig Grad, um das Wasser fließen zu lassen. Vergessen Sie nicht, das Ventil zu schließen, bevor Sie den Spa erneut füllen.

In der **Anleitung zur Wasserpflege** erhalten Sie Informationen darüber, wie oft Sie den Spa entleeren und neu füllen sollten.

Reinigung der Filter

WICHTIG: Wenn der Spa mit dem digitalem Bedienfeld ausgestattet ist, unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Spa mittels des **FSS-Stromunterbrecher** (siehe Abschnitt zu erstmaliger Inbetriebnahme in diesem Handbuch für weitere Details). Wenn der Spa mit dem M-Drive Bedienfeld ausgestattet ist, versetzten Sie ihn in den Stand-by-modus, um sicherzustellen, dass beim Reinigen der Filter keine Pumpe aktiviert wird. Drücken Sie fünf Sekunden lang die Mitteltaste des 5-Tasten-Kontexttastatur. Müssen Sie die Mitteltaste fünf Sekunden lang gedrückt halten, um den Stand-by-modus zu verlassen. Nach 30 Minuten kehrt der Spa automatisch wieder in den normalen Modus zurück.

Der Spa kann mit einem oder zwei Filtern ausgestattet sein. Es wird empfohlen, die Filter jeden Monat als vorbeugende Wartungsmaßnahme zu reinigen.

Reinigen des Skimmerfilters



Um den Skimmerfilter zu reinigen, entfernen Sie den Deckel, der den gesamten Filterbereich abdeckt. Heben Sie den in der Mitte angebrachten Schwimmer aus der Skimmerfassung heraus. Halten Sie das Mittelstück der Fassung und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, bis der Boden des Korbs mit den Sicherungsstiften ausgerichtet ist. Ziehen Sie anschließend die Beckenfassung gerade nach oben und entfernen Sie sie.

Unter dem Korb befindet sich der Filter. Entfernen Sie den Filter danach durch eine Viertelumdrehung gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und heben Sie den Filter aus seinem Behälter. Reinigen Sie den Filter mit einem Hochdruckgartenschlauch. Legen Sie bei jeder zweiten Reinigung den Filter in ein filterreinigendes Lösungsmittel ein und spülen Sie ihn gründlich durch. Setzen Sie den Filter wieder ein, indem Sie den Entnahmevorgang in umgekehrter Reihenfolge wiederholen. Setzen Sie die Fassung wieder ein und legen Sie den Deckel wieder auf. Verlassen Sie den Stand-by-Modus, wie vorab beschrieben. Nach der Reinigung des Filters sollten Sie die Pumpe einige Minuten bei hoher Geschwindigkeit laufen lassen, bevor Sie den Spa in seinem normalen Modus belassen.



Abb. 16

Reinigen derUltraPure™ Filterpatrone (optional)

Um die UltraPure™-Filterpatrone zu reinigen, entfernen Sie den Zugangsdeckel (s. Abb. 16), indem Sie diesen gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entnehmen und reinigen Sie den Filter auf die gleiche Weise wie den Skimmerfilter.

Reinigen der Filtersiebe



Abb. 17

Das Filtersieb ist ein schwarzer perforierter Plastikzylinder auf dem Boden des Behälters, in dem sich der Filter befindet. Normalerweise erfordert dieser keine Wartungsmaßnahmen. Wenn der Spa jedoch häufig die Meldung anzeigt, dass der Filter gereinigt werden muss oder wenn der Spa „low water flow“ (niedrigen Wasserfluss) meldet, sollten Sie zusätzlich zum Filter auch das Sieb reinigen. Entfernen Sie zuerst den/die Filter wie oben beschrieben.

Suchen Sie das schwarze Filtersieb am Boden des Filterbehälters (Abb. 17).



Damit keine Ablagerungen in die Pumpe gelangen, entfernen Sie alle losen Ablagerungen, BEVOR Sie das Filtersieb entfernen.

Entfernen Sie das Filtersieb, indem Sie die Spitze eines flachen Schraubenziehers, wie abgebildet (Abb. 18), in die Kerbe einführen und drücken Sie leicht von außen darauf, bis sich die Halterung löst. Heben Sie anschließend das schwarze Sieb an, um es aus dem Behälter zu entfernen. Spülen Sie das Sieb außerhalb des Spas gut mit Wasser aus und richten Sie den Wasserdruck auf die **Innenseite** des Siebs.

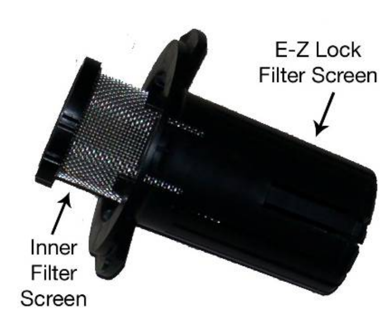


Abb. 18

Reinigen des inneren UltraPure-Filtersiebs

Der UltraPure-Filter (falls der Spa damit ausgestattet ist) enthält ein metallenes Innenfiltersieb innerhalb des schwarzen Plastiksiebs. (Der Skimmerfilter hat kein inneres Sieb).

Um das Innenfiltersieb zu reinigen, entfernen Sie das gesamte Plastikfiltersieb, wie oben beschrieben.



Entfernen Sie anschließend das Innenfiltersieb und reinigen Sie beide Siebe mit Wasser, indem Sie den Wasserdruck auf die **Innenseite** der Siebe richten.

Setzen Sie das Innenfiltersieb wieder in das Plastikfiltersieb, indem Sie es an den Fugen ausrichten (s. Pfeil auf Abb. 19) und es genau in die richtige Position drücken.



Abb. 19

Drücken Sie anschließend das Filtersieb (mit dem inneren Filtersieb) zurück auf den Boden des Filterbehälters des Spa.

Setzen Sie den Filter wieder in den Kanister und schließen Sie den Deckel.

Schalten Sie den Strom wieder ein oder verlassen Sie den Stand-by-modus in der oben beschriebenen Weise.

Beleuchtung auswechseln

1. Schalten Sie den Strom mit dem Fehlerstromschutzschalter aus und lassen Sie das Wasser ab, bis es unter der Beleuchtung steht.
2. Mit dem im Benutzerpaket mitgelieferten Spezialwerkzeug schrauben Sie die Abdecklinse der Beleuchtung ab.



Die Linse nicht entfernen, ohne vorher das Wasser unter die Höhe der Beleuchtung abgelassen zu haben! Die Linse nicht ohne richtiges Werkzeug entfernen, da sonst die Abdichtung der Lampe beschädigt werden kann. Dadurch können undichte Stellen verursacht werden und Ihre Garantie verwirkt. Haben Sie das Werkzeug verloren, kontaktieren Sie den Kundenservice von Dimension One Spas, der Ihnen Ersatz liefert.

3. Wechseln Sie die alte Glühlampe durch eine Neue aus.
4. Verwenden Sie das Spezialwerkzeug, um die Linse auf dem Beleuchtungsgehäuse auszuwechseln.
5. Schalten Sie die Lampe ein und aus, um sicherzustellen, dass sie vor dem Wiederauffüllen der Anlage funktioniert.



Stellen Sie sicher, dass der „O-Ring“ hinter der Linse nicht beschädigt ist und richtig beim Auswechseln der Linse anliegt. Kontaktieren Sie Dimension One Spas, wenn Sie einen neuen „O-Ring“ benötigen.

Oberflächenpflege

Für die Reinigung des gesamten Beckenaußenrandes verwenden Sie einen Mulllappen oder einen anderen weichen Lappen mit Beckenrandreiniger oder ähnlichem Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Fachhändler. Sie können auch den ph/alkalischen Schmutzreiniger „Alkalinity Increaser" oder eine 50/50-Lösung denaturierten Alkohols und Wasser verwenden. Stellen Sie sicher den Beckenrand nach Reinigung gründlich abzuspülen. Um den Oberflächenglanz wieder herzustellen, verwenden Sie Poli-Gloss oder ähnliche Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Händler.

	Bitte keine 409-Reinigungsmittel oder andere ätzende Lösungen verwenden, da sie sonst die Oberfläche beschädigen können und Ihre Garantie verwirken könnte. Wenn Sie für die Reinigung Ihres Spas Natron verwenden, geben Sie darauf Acht, dass es nicht auf die Holzscheuerleiste gelangt! Natron bleicht Holz.
	Verwenden Sie keine zitrushaltigen Reiniger für Ihre Beckenoberflächen!
	Farbige Becken: Falls Ihr Whirlpool mit einer farbigen Wanne ausgestattet ist, müssen Sie ihn unbedingt abdecken, falls der Spa kein Wasser enthält. Sonnenlicht kann die Oberfläche des Spas beschädigen, und diese kann abblättern oder einreißen.

Pflege des "Envirotect"-Seitenschutzes und der Vinylabdeckungen

Der Dimension One Envirotect Seitenschutz ist gegen die meisten zersetzenden Substanzen unempfindlich und absorbiert keine Feuchtigkeit. Zur Beibehaltung des ursprünglichen Aussehens reinigen Sie ihn am besten mit etwas Seife und Wasser. Sie benötigen weder Abdichtungsmittel noch Farbe. Zur Beibehaltung einer dem ursprünglichen sehr nahe bleibenden Erscheinungsbild der Vinylabdeckung empfehlen wir mindestens einmal im Monat ein Produkt mit einem hohen Sonnenschutzfaktor anzuwenden, falls der Spa ständig der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.

Pflege der TimberLite-Verkleidung

Um die ursprüngliche Erscheinung der Terracina Oak-Verkleidung beizubehalten, reinigen Sie diese regelmäßig mit einem nicht abrasiven Haushaltsreiniger. Sollte die Terracina Oak-Verkleidung Flecken bekommen, verwenden Sie das 3M Graffiti-Entfernungssystem, um die Flecken zu entfernen.

Pflege der StoneLite-Verkleidung

Reinigen Sie Ihre Terracina Stone-Verkleidung mit Seife, lauwarmem Wasser und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder heißes Wasser, da diese das Material der Verkleidung beschädigen können. Verwenden Sie keine Tücher mit Abrieb- oder Schmirgelpartikeln wie denen von Scheuerpulver, da diese das Material der Verkleidung verkratzen. Trocknen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Tuch oder Fensterleder. Wachsen Sie die Oberfläche sparsam, um Ihre Terracina Stone-Verkleidung zu schützen. D1 empfiehlt Simonize, Aero Wax oder Glo-Coat. Tragen Sie das Wachs mit einem weichen, sauberen Tuch als dünnen, gleichmäßigen Film auf. Polieren Sie sanft mit einem sauberen Baumwolltuch. Wischen Sie nach dem Polieren mit einem feuchten Tuch nach, um elektrostatische Ladungen zu entfernen, die Staub anziehen könnten. Leichte Kratzer können mit Simonize-Wachs und einem weichen Tuch entfernt werden.

Spezielle Anweisungen für kaltes Wetter

Sämtliche von Dimension One Spas hergestellten Spas wurden für die ganzjährige Nutzung konzipiert. Sie sind für Energieeffizienz sowie zum Schutz der Abflussrohre und Ausstattungen während der Nutzung isoliert. Das System verfügt über einen "Smart Winter"-Frostschutzmodus, der die Wasserzirkulation bei Frostkonditionen aufrechterhält, solange die Anlage über ordnungsgemäße elektrische Stromzufuhr und einen ordnungsgemäßen Wasserstand verfügt. Daher ist die Erhaltung der Anlage in Betriebsbereitschaft der beste Schutz gegen Frostschäden.

Falls Frostbedingungen vorliegen und es unvermeidlich ist, den Spa über den Winter außer Betrieb zu setzen, oder, falls es zu kalt für den "Smart Winter"- Frostschutzmodus des Spas wird, sollte der Spa von einem professionellen Dimension One Händler oder einem autorisierten Service-Vertreter winterfest gemacht werden, um ein Einfrieren zu vermeiden. **Das Ablassen des Spas schützt nicht vor Frostschäden, da sich kleine Wassermengen in den Rohren ausdehnen und das System beschädigen können.**

	Das Ablassen oder Winterfestmachen des Spas wird nicht von der Garantie abgedeckt. Aus diesem Grund sollte ein Experte Ihren Spa winterfest machen, wenn dies erforderlich wird.
	Das System ist mit einem automatischen Frostschutz ausgestattet. Ein Stromausfall kann jedoch dazu führen, dass die Anlage schnell einfriert. Bei Frostbedingungen überprüfen Sie die Anlage häufig, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Überprüfen Sie die Anlage nach jedem Stromausfall, um sicherzustellen, dass sie betriebsbereit ist.

Wiederinbetriebnahme im Frühling

Wenn der Spa winterfest gemacht wurde, empfiehlt Ihnen Dimension One, dass Sie sich an einen autorisierten Händler wenden, um ihn wieder in Betrieb zu nehmen. Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen zur Wintervorbereitung Ihres Spas bitte an Ihren örtlichen autorisierten Dimension One Spa Händler.

Anleitung zur Fehlerbehebung

Heizsystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Heizung funktioniert nicht	1. Temperatureinstellung ist zu niedrig	1. Erhöhen Sie die Thermostateinstellung
	2. Verschmutzter Filter	2. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	3. Fehlfunktion des Flussschalters	3. Rufen Sie den Service
Zu heiß	1. Temperatureinstellung zu hoch	1. Verringern Sie auf dem Steuerfeld die eingestellte Temperatur
	2. Hoher Grenzwert erreicht	2. Rufen Sie den Service
Fehlerhafte Temperaturanzeige auf dem steuerfeld	Möglicher Fehler des Temperatursensors	Rufen Sie den Service
Unstete Sprudelbad-Temperatur	Wasserstand	Füllen Sie das Wasser bis auf 15 cm unter dem oberen Rand ein.
Fehlermeldung Überhitzung auf dem steuerfeld	1. Zu viel Filterung	1. Reduzieren Sie die Anzahl der Filterkreisläufe und/oder die Dauer der Filterkreisläufe
	2. Temperatureinstellung zu hoch	2. Verringern Sie die Thermostateinstellung
	3. Problem mit dem hohen Grenzwert oder dem Messer	3. Rufen Sie den Service

Elektrosystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Schaltet sich nicht ein – unabhängig vom Modus	Kein Strom	Überprüfen Sie den Überlastschalter und/oder den **FSS-Stromunterbrecher**
Schaltet sich von selbst ein	Normale tägliche automatische Schnellfiltrierung oder Frostschutzzyklus	Keine Maßnahme erforderlich
Beleuchtung ist ausgefallen	Ausgebrannte Glühlampe	Ersetzen der Glühlampe
Pumpe schaltet sich während des Betriebs plötzlich ab	1. Die automatische Zeitschaltuhr hat die Pumpe ausgeschaltet	1. Drücken Sie die Taste Jets <Düsen> erneut, um einen anderen Zyklus zu starten.
Warnmeldung erscheint auf dem steuerfeld	2. Der Motor hat sich überhitzt und der automatische Schutzmechanismus hat die Pumpe(n) ausgeschaltet Mögliche Sensorfehler	2. Rufen Sie den Kundendienst an, wenn die Pumpe(n) nach Drücken der Taste Jets <Düsen> nicht wieder anfährt/anfahren Vergewissern Sie sich, dass der Lüftungsbereich am Steuerfeld nicht blockiert ist Blockierung des Lüftungsbereiches kann zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Anlage führen. Befolgen Sie die angezeigten Hinweise. Falls das Probleme weiter besteht, rufen Sie den Service.
Innenbeleuchtung des Spas startet immer in der Standardsequenz	Wiedereinschalten des Lichtes erfolgt immer im farblich abgestuften Schnellmodus	Da beide Beleuchtungen synchronisiert sind, fallen Sie nach Ausschalten über mehr als fünf Sekunden immer auf einen "gemeinsamen Startpunkt" zurück. Das gewährleistet den Erhalt der Synchronisierung.

Wassersystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Pulsierende Düsen	Wasserstand ist zu niedrig	Füllen Sie den Spa bis zum ordnungsgemäßen Wasserstand
Kein oder nur schwacher Düsenstrahl	1. Düsen sind ausgeschaltet	1. Stellen Sie die Düsen durch Drehen im Uhrzeigersinn an.
	2. Umleitventil falsch ausgerichtet	2. Bringen Sie das Umleitventil in die richtige Position
	3. Verschmutzter Filter	3. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	4. Luftsperre	4. Lockern Sie die Pumpenverbindungsstutzen, um die Luft entweichen zu lassen
	5. Absperrventil geschlossen	5. Öffnen Sie das Absperrventil
Die Nachricht „Wasserstand überprüfen …..” erscheint erscheint auf dem steuerfeld	Mögliche Sensorfehler	1. Prüfen Sie den Wasserstand
		2. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
		3. Falls das Problem weiterbesteht, a. schalten Sie den Strom aus b. Starten Sie den Spa neu
		4. Falls das Problem weiterbesteht, wenden Sie sich an den Service bei Ihrem Händler
Fontäne pumpt nicht ab	Wasser am Boden der Fontäne läuft nicht ab	Zu hoher Wasserstand im Spa. Lassen Sie genügend Wasser ab, dass der Wasserstand wieder 15 cm unter dem Rand liegt, wodurch das Fontänenwasser ablaufen kann.